SONY

DHG39-4015-**00**(1)

Câmera Digital

DSC-S2100/S2000/S1900

Guia Rápido

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção este manual e guarde-o para consultas futuras.

As informações deste guia rápido permitem a compreensão do funcionamento de sua Cybershot. Caso precise de mais esclarecimentos sobre a utilização do produto, verifique o manual contido no CD de instalação, acesse o site **http://esupport.sony.com/BR/** ou entre em contato com a Central de Relacionamento Sony nos números:
- **4003 SONY (7669)** para capitais e regiões metropolitanas e
- **0800 880 SONY (7669)** para as demais localidades.

Com a iniciativa de publicar o guia rápido e manter o manual detalhado em sua versão eletrônica, a Sony estima reduzir em 14 toneladas* o uso anual de papel nesta linha de produto. Esta medida visa reduzir o impacto no uso de madeira e outros recursos naturais, nos resíduos descartados e, também, na emissão de CO_2.

A iniciativa se alinha com a estratégia da empresa de trazer produtos inovadores e ao mesmo tempo contribuir para a redução do impacto ao meio ambiente.

* A estimativa de impacto ambiental foi feita através do Environmental Defense Fund Paper Calculator. Para mais informações, visite http://www.papercalculator.org

MEMORY STICK ™

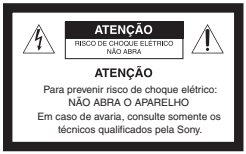
Cyber-shot

© 2010 Sony Corporation

Impresso no Brasil

AVISO

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha a unidade à chuva ou à umidade.
Para evitar choques elétricos, não abra o aparelho. Procure um Serviço Autorizado Sony.



Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

PERIGO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, SIGA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

ATENÇÃO

Bateria/pilha

Se a bateria/pilha for utilizada indevidamente, a mesma poderá explodir, provocar um incêndio ou queimaduras químicas. Para evitar tais acidentes, tome as seguintes precauções.

- Não desmonte.
- Não esmague nem exponha a bateria/pilha a nenhum choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar a bateria/pilha.
- Não cause curto-circuito e não toque nos terminais da bateria/pilha com objetos metálicos.
- Não exponha a uma temperatura superior a 60 °C como, por exemplo, à luz solar direta ou dentro de um automóvel estacionado ao sol.
- Não proceda à incineração nem queime.
- Não manuseie baterias de íons de lítio/pilhas danificadas ou com vazamentos.
- Certifique-se de carregar a bateria/pilha utilizando um carregador de bateria Sony original (não fornecido) ou um dispositivo que consiga carregar a bateria/pilha.
- Mantenha a bateria/pilha fora do alcance das crianças.
- Não molhe a bateria/pilha.
- Substitua-a apenas por outra do mesmo tipo ou por um tipo equivalente recomendado pela Sony.
- Descarte as baterias/pilhas usadas conforme a nota ao lado.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico. Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site

www.sony.com.br/electronicos/insr_meioamb-sp_recolhimento.crp

ou entre em contato com a

Central de Relacionamento Sony

4003 SONY (7669)

para capitais e regiões metropolitanas

0800 880 SONY (7669)

para demais localidades

Atenção

Os campos magnéticos em frequências específicas podem influenciar a imagem e o som desta câmera fotográfica digital.

Notas

- Se a transferência de dados for interrompida (falhar) no meio do processo devido às interferências eletromagnéticas ou eletricidade estática, reinicie o software ou desconecte o cabo de comunicação (USB, etc.) e volte a conectá-lo.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal n° 11.291/06).

Cuidado

Esclarecemos que qualquer modificação que não esteja expressamente aprovada neste manual pode deixar o aparelho inoperante, além de implicar na perda da garantia proporcionada pelo fabricante. No caso de dúvidas sobre este produto que não constem no manual fornecido, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.

GLOSSÁRIO
Termos utilizados no Menu da sua câmera e o seu significado

O software do menu de visualização desta câmera foi projetado em Português de Portugal. Veja a seguir o significado de alguns termos, abreviações e expressões utilizadas nas telas de menu. Veja também alguns termos exibidos em Inglês.

PT-Portugal	Tradução (PT-Brasil)
Acção	Ação
Aced	Acessar
Active	Ative
Activo	Ativo
Câmera	Câmera
Cara	Rosto
Correcção	Correção
Directrizes	Diretrizes
Ecrã	Tela
Fotograma	Enquadramento
Gerir	Gerenciar
Grelha	Grade
Motivo	Objeto
Nocturnas	Noturnas
Premido	Pressionado
Premir	Pressionar
Protecção	Proteção
Registada	Registrada
Selecção	Seleção
Seleccionada	Selecionada
qd	quando
Auto Orient	Auto Orientação
dos olho Vermel	dos olhos Vermelhos

Inglês	Português
Language Setting	Ajuste do Idioma
Change Language	Mudar o Idioma

Índice

Preparativos

Consultando o “Manual da Cyber-shot” (PDF) no CD-ROM fornecido 6
Verificando os acessórios fornecidos 6
Notas sobre a utilização da câmera 6
Identificando as partes 9
Inserindo as pilhas/um cartão de memória (fornecido) 10
Ajustando o relógio 14

Gravando/visualizando imagens

Fotografando imagens 15
Gravando filmes 16
Visualizando imagens 17
Imprimindo fotos 18
Utilizando a câmera com um computador 20

“Manual da Cyber-shot” (PDF)

Aprendendo mais sobre a câmera (“Manual da Cyber-shot”) 24

Outros

Lista de ícones visualizados na tela 25
Número de fotos e tempo de gravação de filmes 27
Precauções 28
Solução de problemas 30
Especificações técnicas 32
Termo de garantia ..... Última capa

Consultando o “Manual da Cyber-shot” (PDF) no CD-ROM fornecido

Para mais informações sobre operações avançadas, leia o “Manual da Cyber-shot” (PDF, versão português de Portugal) no CD-ROM (fornecido) utilizando um computador.
Consulte o “Manual da Cyber-shot” para obter instruções detalhadas sobre a gravação e visualização de imagens e sobre a conexão da câmera ao seu computador ou impressora (página 24).

Verificando os acessórios fornecidos

- Pilhas AA (2)
- Cabo USB (1)
- Cordão de mão (1)
- CD-ROM (1)
  – Software de aplicação para Cyber-shot
  – “Manual da Cyber-shot”
- Manual de instruções (este manual) (1)
- Cartão de memória (2GB)

Notas sobre a utilização da câmera

Alterando o ajuste de idioma

O idioma da tela pode ser alterado se necessário.
Para mudar o ajuste de idioma, pressione o botão MENU, depois selecione (Definições) → (Definiç Principais) → [Language Setting].

Cópia de segurança da memória interna e do cartão de memória

Não desligue a câmera nem remova as pilhas ou o cartão de memória enquanto a luz de acesso estiver acesa. Caso contrário, os dados da memória interna ou do cartão de memória podem ficar danificados. Proteja sempre os seus dados fazendo uma cópia de segurança.

Notas sobre a gravação/reprodução

- Quando utilizar um cartão de memória com esta câmera pela primeira vez, recomenda-se que formate o cartão utilizando a câmera, de modo a obter um desempenho estável do cartão de memória antes de começar a gravar. Note que a formatação apaga definitivamente todos os dados do cartão de memória, tornando impossível a sua recuperação. Por isso, guarde os dados importantes num computador, etc.

- Antes de começar a gravar, faça um teste de gravação para se certificar de que a câmera esteja funcionando corretamente.
- Esta câmera não é à prova de poeira, de respingos nem à prova de água. Leia as “Precauções” (página 28) antes de utilizar a câmera.
- Evite molhar a câmera. Se entrar água na câmera, pode ocorrer um mau funcionamento na câmera que, em alguns casos, pode ser irreparável.
- Não aponte a câmera para o sol ou outra luz brilhante. Isto pode causar um mau funcionamento na câmera.
- Não utilize a câmera perto de um local que produza ondas de rádio fortes ou que emita radiações. Caso contrário, a câmera pode não conseguir gravar ou reproduzir imagens corretamente.
- A utilização da câmera num local com areia ou poeira pode provocar um mau funcionamento.
- Se ocorrer condensação de umidade, deixe secar a câmera antes de utilizá-la.
- Não sacuda nem bata na câmera. Além de produzir um mau funcionamento e impossibilitar a gravação de imagens, isto poderá inutilizar a mídia de gravação ou danificar os dados de imagem.
- Limpe a superfície do flash antes da utilizar a câmera. O calor produzido pelo flash pode fazer com que a sujeira fique colada ou provoque manchas na superfície do flash, resultando em emissão de luz insuficiente.

Notas sobre o tela LCD e lente

- A tela LCD foi fabricada com tecnologia de altíssima precisão, de modo que mais de 99,99% dos pixels são operacionais para utilização efetiva. No entanto, podem aparecer na tela LCD alguns pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (de cor branca, vermelha, azul ou verde). Estes pontos são normais no processo de fabricação e não afetam de forma alguma a gravação.
- Quando o a pilha fica com pouca carga, a lente pode parar de se mover. Insira pilhas novas ou pilhas de Níquel Metal Hídrico carregadas e volte a ligar a câmera.

Sobre a temperatura da câmera

A câmera e a pilha podem aquecer devido ao uso prolongado, mas não se trata de um mau funcionamento.

Compatibilidade dos dados de imagem

- Esta câmera está em conformidade com a norma universal DCF (Design rule for Camera File system) estabelecida pela JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- A Sony não garante a reprodução em outros aparelhos de imagens gravadas com esta câmera, nem a reprodução nesta câmera de imagens gravadas ou editadas em outros aparelhos.

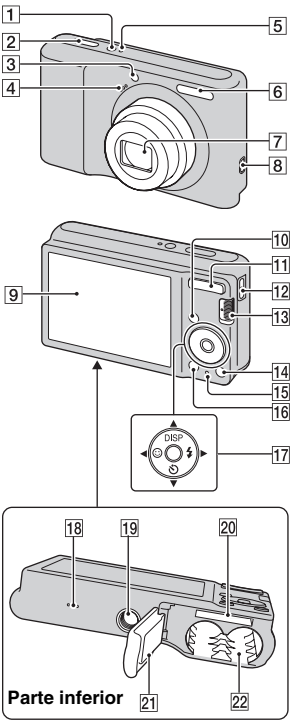
Aviso sobre direitos autorais

Os programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos pelas leis de direitos autorais. A gravação não autorizada destes materiais pode violar as cláusulas das leis de direitos autorais.

Não será dada nenhuma indenização por danos no conteúdo ou falhas de gravação

A Sony não oferece nenhuma indenização no caso de falha de gravação ou de perda ou danos ocorridos no conteúdo gravado devido a um mau funcionamento da câmera ou da mídia de gravação, etc.

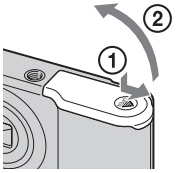
Identificando as partes



1 Botão ON/OFF (Alimentação)
2 Botão do obturador
3 Luz do temporizador automático/ luz do Obturador de Sorriso
4 Microfone
5 Lâmpada ON/OFF (Alimentação)
6 Flash
7 Lente
8 Tomada ⇐ (USB)
9 Tela LCD
10 Botão ▶ (Reprodução)
11 Para filmagem: Botão W/T (Zoom)
Para ver: Botão Q (Zoom de reprodução)/Botão ▦ (Índice)
12 Gancho para cordão de mão
13 Seletor de modo
14 Botão 🗑 (Apagar)
15 Luz de acesso
16 Botão MENU
17 Botão de controle
MENU ligado: ▲/▼/◀/▶/●
MENU desligado: DISP/⏲/☺/ϟ
18 Sinal sonoro
19 Encaixe para o tripé
20 Compartimento de cartão de memória
21 Tampa do compartimento da bateria/cartão de memória
22 Compartimento de inserção de baterias

Inserindo as pilhas/um cartão de memória (fornecido)

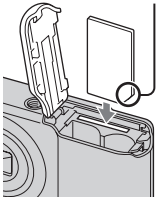
1 Abra a tampa.



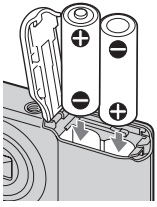
2 Insira o cartão de memória (fornecido).

Com o canto com o recorte voltado para baixo, conforme ilustrado, insira o cartão de memória até ouvir um clique.

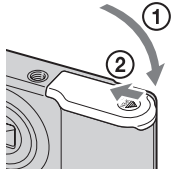
Certifique-se de que o canto com o recorte esteja posicionado de forma correta



3 Coincida as polaridades +/– das pilhas conforme a ilustração ao lado e insira-as.



4 Feche a tampa.



Cartões de memória que podem ser utilizadas

Os seguintes cartões de memória são compatíveis com esta câmera: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, cartões de memória SD e SDHC. O MultiMediaCard não é compatível. Neste manual, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” e “Memory Stick Duo” são referidos conjuntamente como “Memory Stick Duo”.

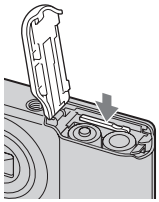
Sobre o “Memory Stick Duo”

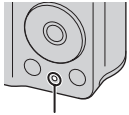
Para a gravação de filmes, recomenda-se que se utilize um “Memory Stick Duo” de capacidade 1 GB ou superior, com a marca:

– MEMORY STICK PRO DUO (“Memory Stick PRO Duo”)
– MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”)

Para mais informações sobre o número de imagens/tempo que gravação, consulte a página 27.

Para retirar o cartão de memória





Luz de acesso

Verifique se a luz de acesso não está acesa e depois pressione o cartão de memória para dentro uma vez.

Nota

- Nunca abra a tampa das pilhas/cartão de memória nem retire as pilhas/cartão de memória enquanto a luz de acesso estiver acesa. Se o fizer, pode danificar os dados do cartão de memória/memória interna.

Quando não houver um cartão de memória inserido

As imagens são armazenadas na memória interna da câmera (aproximadamente 6 MB).
Para copiar imagens da memória interna para um cartão de memória, insira um cartão de memória na câmera e selecione MENU → (Definições) → (Fer. cartão memória) → [Copiar].

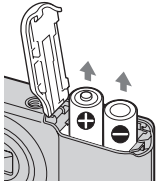
Pilhas/baterias que podem ou não podem ser utilizadas com a sua câmera

Tipo de pilhas/baterias	Fornecida	Compatível	Recarregável
Pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA)	○	○	–
Pilhas de Níquel Metal Hídrico HR 15/51:HR6 (tamanho AA)	–	○	○
Pilhas Primárias de Óxido de Níquel ZR6 (tamanho AA)	–	○	–
Baterias de lítio*	–	–	–
Baterias de manganês*	–	–	–
Baterias Ni-Cd*	–	–	–

* Não é possível garantir o desempenho operacional se a tensão cair ou ocorrerem outros problemas causados pela natureza da bateria.

Para remover as pilhas

Tenha cuidado para não deixar cair as pilhas.



Para verificar a carga restante da bateria

O indicador de carga restante é exibido na tela LCD.

Notas

- O indicador de carga restante pode não estar correto em certas circunstâncias.
- Quando a opção [Economia Energia] está ajustada para [Normal] ou [Capacidade], e você não utilizar a câmera com pilhas durante um determinado período de tempo com a alimentação ligada, a tela LCD fica escura, depois a câmera será desligada automaticamente (Função de desligamento automático).
- As pilhas fornecidas são apenas para uso experimental. Será necessário comprar pilhas adicionais para uso regular da câmera.

Duração das pilhas e número de fotos que podem ser gravadas/visualizadas

		Duração da pilha (min.)	Nº de imagens
DSC-S2100	Gravação	Aprox. 85	Aprox. 170
	Visualização	Aprox. 370	Aprox. 7400
DSC-S2000/ S1900	Gravação	Aprox. 95	Aprox. 190
	Visualização	Aprox. 540	Aprox. 10800

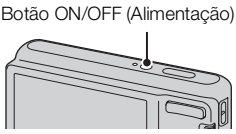
Notas

- O número de fotos que podem ser gravadas baseia-se na norma CIPA fotografada nas condições a seguir.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – [SteadyShot] está ajustado para [Deslig].
  – DISP (Defin. Visualização do tela) está ajustado para [Normal].
  – Fotografar uma vez a cada 30 segundos.
  – O zoom muda alternadamente entre os lados W e T.
  – O flash dispara uma vez a cada duas fotos.
  – A alimentação liga e desliga uma vez a cada dez fotos.
  – Utilize as pilhas novas a uma temperatura ambiente de 25°C.
  – Utilize o “Memory Stick PRO Duo” Sony (fornecido).
- Os valores mostrados para as pilhas alcalinas baseiam-se em normas comerciais e não se aplicam a todas as pilhas alcalinas em todas as condições. Os valores podem variar, dependendo do fabricante/tipo de pilha, condições ambientais, ajuste do produto, etc.

Ajustando o relógio

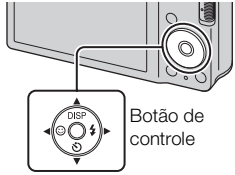
1 Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

A câmera é ligada.



2 Selecione uma opção de ajuste com ▲/▼ do botão de controle e em seguida pressione ●.

Format Data e Hora: Seleciona o formato de exibição da data e hora.
Data e Hora: Ajusta a data e a hora.



3 Ajuste a hora com ▲/▼/◀/▶ e em seguida pressione ●.

• Meia noite é indicada como 12:00 AM e meio-dia como 12:00 PM.

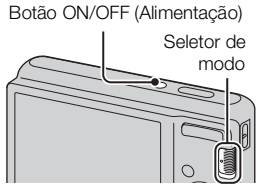
4 Selecione [OK] e depois pressione ●.

Para ajustar novamente a data e hora

Pressione o botão MENU e selecione (Definições) → (Definições Relógio).

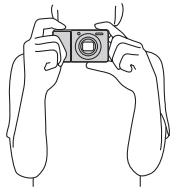
Fotografando imagens

1 Ajuste o seletor de modo para 📷 (Foto) e pressione botão ON/OFF (Alimentação).



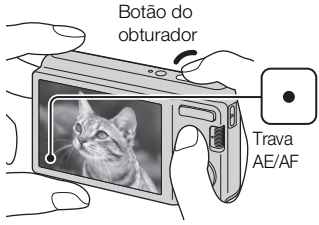
2 Segure firmemente a câmera conforme ilustrado.

- Pressione o botão T para aproximar (fazer o zoom) e o botão W para afastar (desfazer o zoom).

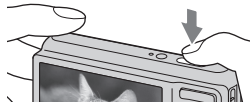


3 Pressione o botão do obturador até o meio para focalizar.

Quando a imagem é focalizada, ouve-se um sinal sonoro e o indicador ● acende-se.

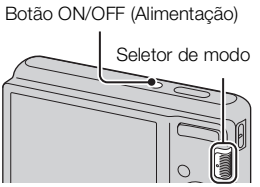


4 Pressione o botão do obturador até o fim.

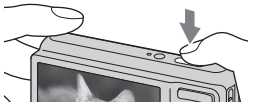


Gravando filmes

1 Ajuste o seletor de modo para 🎞 (Filme) e pressione o botão ON/OFF (Alimentação).



2 Pressione o botão do obturador até o fim para iniciar a gravação.



3 Pressione novamente o botão do obturador até o fim para parar a gravação.

Visualizando imagens

1 Pressione o botão ▶ (Reprodução).

A última imagem fotografada é visualizada.

Selecionando a imagem seguinte/anterior

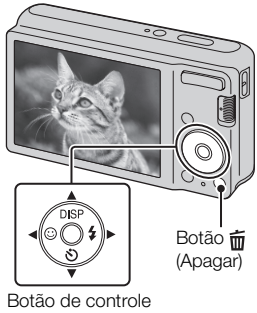
Selecione uma imagem com ▶ (seguinte)/◀ (anterior) no botão de controle.

- Pressione em ● no centro do botão de controle para ver filmes.

Apagar uma imagem

① Pressione no botão 🗑 (Apagar).

② Selecione [Esta Imag] com ▲ no botão de controle e pressione ●.



Voltando a fotografar imagens

Pressione o botão do obturador até o meio.

Desligando a câmera

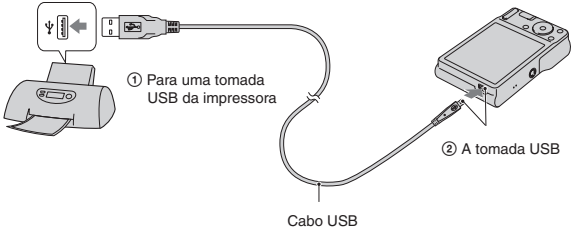
Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

Imprimindo fotos

Se você possuir uma impressora compatível com PictBridge, poderá imprimir as fotos diretamente da câmera pelo seguinte procedimento.

1 Insira as pilhas/baterias com carga suficiente na câmera.

2 Conecte a câmera à impressora.



3 Conecte a câmera e a impressora.

Quando a conexão é estabelecida, o indicador é exibido na tela.
Se o indicador piscar na tela da câmera (notificação de erro), verifique a impressora conectada.

- Se não conseguir estabelecer a conexão entre a câmera e a impressora, certifique-se de ajustar [Ligação USB] em (Definiç Principais) para [PictBridge].

4 Pressione o botão MENU, selecione a opção (Imprimir) com ▲/▼/◄/► do botão de controle e pressione ●.

5 Selecione um dos modos a seguir com ▲/▼ e pressione ●.

[Esta Imag]: Imprime a imagem atualmente exibida no modo de uma imagem. Após a seleção deste modo, avance para o passo 7.
[Múltiplas Imagens]: Permite selecionar e imprimir várias imagens. Após a seleção deste modo, realize os seguintes passos.

① Selecione uma imagem e pressione ●.
Repita este passo até não existirem mais imagens que deseja imprimir.
② Pressione MENU, selecione [OK] e pressione ●.

6 Selecione os ajustes de impressão (quantidade, esquema, tamanho e data) desejado com ▲/▼/◄/►, selecione [Iniciar] com ▲ e depois pressione ●.

A imagem é impressa.

7 Certifique-se de que a tela voltou ao passo 2 e desconecte o cabo USB da câmera.

Notas

- Não desconecte o cabo USB enquanto o indicador (Ligação PictBridge) estiver aparecendo na tela.
- Para obter mais informações sobre impressão de fotos, consulte o Manual da Cybershot incluído no CD.

Imprimindo numa loja

Não é possível imprimir fotos armazenadas na memória interna numa loja de impressão de fotos diretamente a partir da câmera. Copie as fotos para o cartão de memória (fornecido) e leve o cartão de memória à loja.
Para copiar imagens da memória interna para um cartão de memória, insira o cartão de memória na câmera e selecione MENU → (Definições) → (Fer. cartão memória) → [Copiar] [OK] → ● do botão de controle.

- Se a loja não aceitar o cartão de memória, copie as fotos para um computador e depois grave-as numa outra mídia, como um CD-R. Consulte "Utilizando a câmera com um computador" na página 20 ou o Manual da Cyber-shot para mais informações.
- Se desejar sobrepor datas às imagens, informe-se na loja de impressão de fotos.

Utilizando a câmera com um computador

"PMB" e outros aplicativos estão incluídos no CD-ROM (fornecido) para permitir uma utilização mais versátil das imagens gravadas com a sua câmera Cyber-shot.
Os seguintes ambientes de computador são recomendados quando se utiliza o software fornecido "PMB" (para Windows) ou "PMB Portable" (para Windows e Macintosh) e importar imagens através de uma conexão USB.

Ambiente de computador recomendado (Windows)	
Sistema Operacional (pré-instalado)	Microsoft Windows XP*1 SP3/Windows Vista*2 SP2/ Windows 7
Outros	**CPU:** Intel Pentium III 800 MHz ou superior **Memória:** 512 MB ou mais **Disco rígido:** Espaço no disco necessário para instalação —aproximadamente 500 MB **Visor:** Resolução da tela: 1.024 × 768 pontos ou mais

Ambiente de computador recomendado (Macintosh)	
Sistema Operacional (pré-instalado)	**Ligação USB:** Mac OS X (v10.3 a v10.6) **PMB Portable:** Mac OS X (v10.4 a v10.6)

* 1 As edições de 64 bits e Starter (Edition) não são compatíveis.
Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 ou posterior é necessário para utilizar esta função de criação de discos.
* 2 Starter (Edition) não é compatível.

Notas

- Não é possível garantir o funcionamento num ambiente baseado numa atualização dos sistemas operacionais descritos acima ou num ambiente multi-boot.
- Dependendo dos tipos de dispositivos USB que estiver utilizando, se conectar, ao mesmo tempo, dois ou mais dispositivos USB a um único computador, alguns dispositivos incluindo a câmera poderão não funcionar.
- Se você conectar a câmera utilizando uma interface USB compatível com Hi-Speed USB (compatível com USB 2.0), pode utilizar uma transferência avançada (transferência em alta velocidade), pois a câmera é compatível com Hi-Speed USB (compatível com USB 2.0).
- Quando o computador recomeçar a funcionar a partir do modo de suspensão ou de inatividade, a comunicação entre a câmera e o computador pode não recomeçar ao mesmo tempo.

Instalando o “PMB (Picture Motion Browser)” (Windows)

1 Ligue o computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade de CD-ROMs.

Aparecerá a tela do menu de instalação.

- Se não aparecer, clique duas vezes em [Computador] (no Windows XP, [Meu computador]) → (SONYPMB).
- Se aparecer o assistente de reprodução automática, selecione “Executar Install.exe” e siga as instruções que aparecerem na tela para continuar a instalação.

2 Clique em [Instalar].

Aparecerá a tela de modo “Choose Setup Language” (Escolha o idioma de instalação).

3 Siga as instruções da tela para terminar a instalação.

4 Retire o CD-ROM após o término da instalação.

5 Inicie o software.

- Para iniciar o “PMB”, clique em (PMB) na área de trabalho.
- Para informações detalhadas sobre o método de operação, consulte a página de suporte PMB (http://www.sony.co.jp/pmb-se/) (apenas em Inglês) ou clique em (Ajuda do PMB).
- Para iniciar o “PMB” a partir do menu Iniciar, selecione [Iniciar] → [Todos os programas] → (PMB).

Notas

- Inicie a sessão como Administrador.
- Quando “PMB” é iniciado pela primeira vez, a mensagem de confirmação da ferramenta de informações aparece na tela. Selecione [Iniciar].

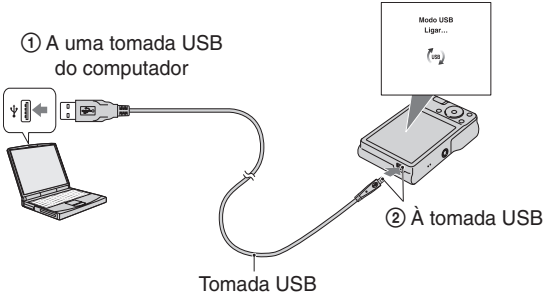
Conectando a câmera ao seu computador

1 Insira as pilhas com carga suficiente na câmera.

2 Ligue o computador e pressione o botão ▶ (Reprodução) na câmera.

3 Conecte a câmera ao computador.

- Quando a conexão USB é estabelecida pela primeira vez, o computador executa automaticamente um programa para reconhecer a câmera. Aguarde um momento.



Importando imagens para o computador (Windows)

O "PMB" permite-lhe importar imagens facilmente.
Para obter detalhes sobre funções do "PMB", consulte a "Ajuda do PMB".

Importando imagens para o computador sem utilizar o "PMB"

Quando o assistente de reprodução automática aparecer após estabelecer uma conexão USB entre a câmera e o computador, clique em [Abrir pasta e ver ficheiros (arquivos)] → [OK] → [DCIM] → copie as imagens desejadas para o computador.

Importando imagens para o computador (Macintosh)

1 Ligue primeiro a câmera ao seu computador Macintosh. Clique duas vezes no ícone que acabou de ser reconhecido na área de trabalho → [DCIM] → a pasta onde as imagens que quer importar estão guardadas.
2 Arraste e solte os arquivos de imagem no ícone do disco rígido.
Os arquivos de imagem são copiados para o disco rígido.
3 Clique duas vezes no ícone do disco rígido → no arquivo de imagem desejado da pasta que contém os arquivos copiados.
A imagem é apresentada.

Desligando a conexão USB

Execute os procedimentos do passo 1 a 3 abaixo antes de:
- Desligar o cabo USB.
- Retirar um cartão de memória.
- Inserir um cartão de memória na câmera depois de copiar as imagens da memória interna.
- Desligar a câmera.

1 Clique duas vezes no ícone de desconexão da barra de tarefas.

2 Clique em (Dispositivo de armazenamento de massa USB) → [Parar].
3 Confirme o dispositivo na janela de confirmação e, em seguida, clique em [OK].

Notas

- Arraste e solte previamente o ícone do cartão de memória ou o ícone da unidade para o ícone "Lixo" quando utilizar um computador Macintosh e a câmera estiver desligada do computador.

Aprendendo mais sobre a câmera (“Manual da Cyber-shot”)

O “Manual da Cyber-shot”, que explica detalhadamente como utilizar a câmera, está incluído no CD-ROM (fornecido). Consulte-o para obter instruções detalhadas sobre as várias funções disponíveis na câmera.

Para usuários de Windows

1 Ligue o computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade de CD-ROMs.

2 Clique em [Manual da Cyber-shot].

3 Inicie o “Manual da Cyber-shot” a partir do atalho na área de trabalho.

Para usuários do Macintosh

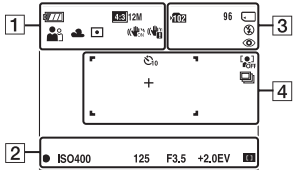
1 Ligue o computador e insira o CD-ROM (fornecido) na unidade de CD-ROMs.

2 Selecione a pasta [Handbook] e copie o “Handbook.pdf” na pasta [PT] para o seu computador.

3 Quando a cópia terminar, clique duas vezes em “Handbook.pdf”.

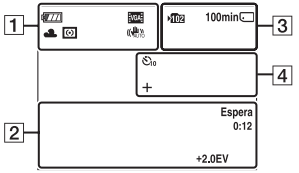
Lista de ícones visualizados na tela

Quando se fotografam imagens



• Os ícones são limitados no modo **EASY** (Modo Fácil).

Quando se gravam filmes



1

Símbolo	Indicação
	Carga da bateria restante
	Aviso de bateria fraca
4:3 12M 4:3 10M	Tamanho da imagem
	Selecção de Cena
iA	Modo câmera (Ajustamento automático inteligente, Programa Automático, Modo de Filme)
	Ícone de Reconhecimento de Cena
	Equilíbrio de branco
	Modo do Medidor
ON	SteadyShot
	Aviso de vibração
	Indicador de Sensibilidade de Detecção de Sorriso
W T ×1.4 S P	Escala de zoom

2

Símbolo	Indicação
●	Trava AE/AF
ISO400	Número ISO
125	Velocidade do obturador
F3.5	Valor da abertura
+2.0EV	Valor de exposição
[ ]	Indicador do quadro do visor da faixa AF (foco automático)
Espera	Gravação de um filme/ Espera de um filme
0:12	Tempo de gravação (m:s)

3

Símbolo	Indicação
102	Pasta de gravação
96	Número de imagens que podem ser gravadas
100min	Tempo de gravação
	Mídia de Gravação/ reprodução (cartão de memória, memória interna)
	Redução dos olhos vermelhos
	Modo de flash
	Carga do flash

4

Símbolo	Indicação
10	Temporizador automático
OFF	Detecção de Cara
	Burst
	Quadro do visor da faixa AF
+	Indicador do medidor de luminosidade do ponto

Número de fotos e tempo de gravação de filmes

Fotos

DSC-S2100

(Unidades: Imagens)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	Cartão de memória formatado com esta câmera				
	Aprox. 6 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
12M	1	395	790	1600	3200	6400
8M	1	580	1170	2350	4700	9400
5M	2	710	1420	2900	5850	11700
VGA	28	9650	19300	38600	77200	154400
16:9(9M)	1	533	1060	2150	4300	8600
16:9(2M)	5	1800	3700	7500	15000	30000

DSC-S2000/S1900

(Unidades: Imagens)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	Cartão de memória formatado com esta câmera				
	Aprox. 6 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
10M	1	470	940	1900	3800	7600
5M	2	710	1420	2900	5850	11700
VGA	28	9650	19300	38600	77200	154400
16:9(7M)	1	600	1200	2450	5000	10000
16:9(2M)	5	1800	3700	7500	15000	30000

Notas

- O número de fotos pode variar dependendo das condições de fotografia e mídia de gravação.
- Quando o número de imagens graváveis for superior a 99.999, aparecerá o indicador ">99999".
- Quando uma imagem capturada com outra câmera for reproduzida nesta câmera, a imagem poderá não aparecer no tamanho de imagem real.

Filmes

A tabela abaixo mostra os tempos máximos de gravação aproximados. Estes são os tempos totais para todos os arquivos de filmes.

(Unidades: hora : minuto : segundo)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	Cartão de memória formatado com esta câmera				
	Aprox. 6 MB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
VGA	0:00:03	0:27:20	0:54:40	1:49:20	3:38:40	7:17:20
QVGA	0:00:10	1:23:40	2:45:00	5:35:00	11:18:00	22:36:00

Notas

- O tamanho do arquivo de filme gravável está limitado a aproximadamente 2 GB para cada arquivo. Durante a gravação, a gravação do filme cessa automaticamente quando o tamanho do arquivo atinge aproximadamente 2 GB.
- O tempo de gravação pode variar dependendo das condições de fotografia e da mídia de gravação.
- A câmera não suporta gravações ou reproduções de alta definição (HD) para filmes.

Precauções

Não utilize/guarde a câmera nos seguintes locais

- Num local extremamente quente, frio ou úmido
  Em locais, como dentro de um automóvel estacionado ao sol, o corpo da câmera pode ficar deformado e isso pode causar um mau funcionamento.
- Sob a luz solar direta ou perto de um aquecedor
  O corpo da câmera pode ficar descolorido ou deformado, o que pode causar mau funcionamento.
- Num local sujeito a vibrações
- Perto de um local com forte magnetismo
- Em locais com areia ou pó
  Tenha cuidado para não deixar a areia ou pó entrarem na câmera. Se isso acontecer pode causar um mau funcionamento na câmera e, em certos casos, esse mau funcionamento pode não ser reparável.

Sobre o transporte

Não se sente numa cadeira ou outro local com a câmera no bolso de trás das calças ou da saia, pois isso poderá provocar um mau funcionamento ou danos na câmera.

Sobre a pilha

- Evite o manuseio descuidado, desmontagem, modificação, choque físico ou impacto, deixar cair ou pisar na pilha.
- Não use uma pilha deformada ou danificada.
- Não misture uma pilha usada com uma nova ou tipos diferentes de pilhas.
- Remova as pilhas da câmera quando não operar a câmera por longos períodos ou quando as pilhas estiverem gastas.

Sobre a limpeza

Limpeza do LCD

Limpe a superfície da tela com um pano macio para retirar as marcas de dedo, pó, etc.

Limpeza da lente

Limpe a lente com um pano macio para retirar as marcas de dedo, pó, etc.

Limpeza da superfície da câmera

Limpe a superfície da câmera com um pano macio ligeiramente umedecido em água e em seguida seque-a com um pano seco. Para evitar danos no acabamento ou na parte externa da câmera:

– Não exponha a câmera a produtos químicos, como diluentes, benzina, álcool, panos descartáveis, repelentes de insetos, protetores solares ou inseticidas.
– Não toque na câmera com a mão suja de produtos indicados acima.
– Não deixe a câmera em contacto com borracha ou plástico durante muito tempo.

Temperaturas de operação

A sua câmera foi projetada para ser utilizada em temperaturas entre 0°C e 40°C. Não se recomenda a utilização da câmera em locais extremamente frios ou quentes que excedam estes valores.

Bateria interna recarregável de reserva

Esta câmera possui uma bateria interna recarregável para manter a data e a hora e outros ajustes armazenados independentemente de estar ligada ou não.
Esta bateria é carregada continuamente desde que se utilize a câmera. No entanto, se você utilizar a câmera somente por períodos de tempo curtos, a bateria irá se descarregar gradualmente, e se não utilizar a câmera por cerca de um mês ficará completamente descarregada. Neste caso, certifique-se de carregar a bateria antes de utilizar a câmera.
No entanto, mesmo que esta bateria não esteja carregada, você poderá utilizar a câmera desde que não precise da indicação da data e hora.

Método de carga da bateria interna recarregável de reserva

Insira a bateria carregada na câmera e deixe-a assim durante 24 horas ou mais com a alimentação desligada.

Solução de problemas

Verifique os itens abaixo e consulte o "Manual da Cyber-shot" (PDF, versão português de Portugal) contido no CD-ROM fornecido ou acesse a versão em Português no site http://esupport.sony.com/BR/.

Bateria/pilha e alimentação

O indicador de carga restante está incorreto, ou visualiza-se o indicador de carga restante suficiente mas a alimentação esgota-se rapidamente.

- Este fenômeno ocorre quando se utiliza a câmera num local extremamente quente ou frio.
- Quando utilizar pilhas alcalinas/Bateria Primária de Óxido de Níquel (não fornecida), o indicador de carga restante pode não estar correto.
- As pilhas estão descarregadas. Instale pilhas novas ou pilhas de Níquel Metal Hídrico carregadas (não fornecidas).
- Os terminais das pilhas ou os terminais da tampa da bateria estão sujos por isso as pilhas não são carregadas o suficiente quando utilizar as pilhas de Níquel Metal Hídrico (não fornecidas). Limpe-as com uma haste com algodão, etc.
- Quando usar as pilhas de Níquel Metal Hídrico (não fornecidas), o indicador de carga restante é diferente do real devido ao efeito de memória, etc. Descarregue completamente e depois volte a carregá-las para corrigir a indicação.
- As pilhas estão gastas. Substitua-as por novas.

As pilhas perdem a carga muito rapidamente.

- Está utilizando a câmera num local extremamente frio .
- As pilhas estão gastas. Substitua-as por novas.
- Quando utilizar as pilhas de Níquel Metal Hídrico (não fornecidas), carregue-as o suficiente.

A alimentação da câmera é desligada automaticamente quando abre a tampa das pilhas/cartão de memória.

- Isto não é um mau funcionamento. Desligue a câmera antes de abrir a tampa das pilhas/cartão de memória.

Não é possível ligar a câmera.

- Insira corretamente as pilhas.
- As pilhas estão descarregadas. Instale pilhas novas ou pilhas de Níquel Metal Hídrico carregadas (não fornecidas).
- As pilhas estão gastas. Substitua-as por novas.

A câmera desliga-se repentinamente.

- Quando a opção [Economia Energia] está ajustada para [Normal] ou [Capacidade], e você não utilizar a câmera durante um determinado período de tempo enquanto a alimentação está ligada, esta será desligada automaticamente para evitar o consumo das pilhas. Ligue a câmera novamente.
- As pilhas estão descarregadas. Instale pilhas novas ou pilhas de Níquel Metal Hídrico carregadas (não fornecidas).

Fotografando/gravando filmes

Não é possível gravar imagens.

- As imagens são gravadas na memória interna, mesmo que um cartão de memória tenha sido inserido na câmera. Certifique-se de que o cartão de memória esteja totalmente inserido na câmera.
- Verifique a capacidade livre da memória interna ou do cartão de memória. Se estiverem cheios, faça uma das seguintes operações:
  – Apague imagens desnecessárias.
  – Substitua o cartão de memória.
- Não é possível gravar imagens enquanto se carrega o flash.
- Para a gravação de filmes, recomenda-se que se utilize um cartão de memória com capacidade de 1 GB ou superior.
- Ajuste o seletor de modo para (Foto) quando captura fotos.
- Ajuste o seletor de modo para (Filme) quando grava filmes.

Surgem faixas brancas, lilás ou outras ou toda a tela aparece avermelhado quando fotografar um objeto brilhante.

- Este fenômeno é chamado manchas. Não é um mau funcionamento. Embora isto não seja gravado em fotos normais, este fenômeno é gravado como listas e irregularidades quando gravar filmes. (“Objeto brilhante” significa locais onde há uma grande diferença no brilho tal como no caso de sol ou uma luz elétrica à noite.)

Especificações técnicas

Câmera

[Sistema]

Dispositivo de imagem:
DSC-S2100: 7,79 mm (tipo 1/2,3)
Filtro mosaico de cor primária R, G, B
DSC-S2000/S1900: 7,70 mm (tipo 1/2,3) filtro em mosaico de cor primária R, G, B

Número total de pixels da câmera:
DSC-S2100: Aprox. 12,4 Megapixels
DSC-S2000/S1900: Aprox. 10,3 Megapixels

Número efetivo de pixels da câmera:
DSC-S2100: Aprox. 12,1 Megapixels
DSC-S2000/S1900: Aprox. 10,1 Megapixels

Lente: lente de zoom 3×
f = 6,2 mm – 18,6 mm (35 mm – 105 mm (equivalente a filme de 35 mm))
F3,1 (W) – F5,6 (T)

Controle de exposição: Exposição automática, Selecção de Cena (8 modos)

Equilíbrio de branco: Automático, Luz do dia, Nebuloso, Fluorescente 1/2/3, Incandescente, Flash

Intervalo de gravação para o modo Burst: Aprox. 1 segundo

Formato de arquivo:
Fotos: compatível com JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), compatível com DPOF
Filmes: AVI (Motion JPEG)

Mídia de gravação: Memória interna (aprox. 6 MB), "Memory Stick Duo", cartão de memória SD, cartão de memória SDHC (Classe 4, 6, 10)

Flash: Alcance do flash (Sensibilidade ISO (Índice de exposição recomendado) ajustada para Auto): Aprox. 0,5 m a 3,3 m (W)/ aprox. 0,5 m a 1,8 m (T)

[Conectores de entrada e saída]

Comunicação USB: Hi-Speed USB (em conformidade com USB 2.0)

[Tela LCD]

Painel LCD:
DSC-S2100: 7,5 cm (tipo 3,0)
DSC-S2000: 6,2 cm (tipo 2,5)
Drive TFT
Número total de pontos: 230 400 (960 × 240) pontos

[Alimentação, geral]

Alimentação: Pilhas alcalinas LR6 (tamanho AA) (2), 3 V
Pilhas de Níquel Metal-Hídrico HR15/51:HR6 (tamanho AA) (2) (não fornecidas), 2,4 V
Pilhas Primária de Óxido de Níquel ZR6 (tamanho AA) (2) (não fornecidas), 3 V

Consumo de energia (durante a captura de imagens): 1,0 W

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

Temperatura de armazenamento: –20°C a +60°C

Dimensões: 97,6 × 61,0 × 27,2 mm (L/A/P, excluindo partes salientes)

Peso:
DSC-S2100: Aprox. 184 g
DSC-S2000/S1900: Aprox. 173 g (incluindo duas pilhas e cartão de memória)
Microfone: Mono
Sinal sonoro
Exif Print: Compatível
PRINT Image Matching III: Compatível
PictBridge: Compatível

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Marcas comerciais

- Os seguintes símbolos são marcas comerciais da Sony Corporation. Cyber-shot, "Cyber-shot", "Memory Stick", MEMORY STICK, "Memory Stick PRO", MEMORY STICK PRO, "Memory Stick Duo", MEMORY STICK DUO, "Memory Stick PRO Duo", MEMORY STICK PRO DUO, "Memory Stick PRO-HG Duo", MEMORY STICK PRO-HG DUO, "Memory Stick Micro", "MagicGate", MAGICGATE
- Microsoft, Windows, DirectX e Windows Vista são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Macintosh e Mac OS são marcas comerciais ou marcas registradas da Apple Inc.
- Intel e Pentium são marcas comerciais ou marcas registradas da Intel Corporation.
- O logotipo SDHC é uma marca comercial.

SDHC

- MultiMediaCard é uma marca comercial da MultiMediaCard Association.
- Adobe e Reader são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Além disso, os nomes do sistema e produtos utilizados neste manual, em geral, são marcas comerciais ou marcas registradas dos seus respectivos desenvolvedores ou fabricantes. No entanto, as marcas ™ ou ® não são utilizadas em todos os casos neste manual.

Informações adicionais sobre este produto e respostas às perguntas frequentes podem ser encontradas na página da Web da Sony de Suporte ao Cliente.

http://www.sony.net/

A impressão foi feita em papel reciclado a 70% ou mais utilizando tinta à base de óleo vegetal isenta de COV (composto orgânico volátil).

SONY

TERMO DE GARANTIA

Modelo: DSC-S2100/S2000/S1900

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze meses)**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A Garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/ reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos “no estado”.

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidade, se:

a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;

b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;

c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;

d) o número de série do produto for removido ou alterado;

e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;

h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV- FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

PROTEJA O MEIO AMBIENTE

AMAZÔNIA, A NATUREZA EM NOSSAS MÃOS

SONY

Centro de Serviço Autorizado

1 ANO DE GARANTIA

Sony Brasil

1 ANO DE GARANTIA

Exija o selo de garantia Sony Brasil

Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda
São Paulo - SP - CEP 01144-000

Central de Relacionamento Sony:
4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas
0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

(http://www.sony.com.br)